

## مستخلص البحث

الأمة، رحمة . ٢٠١٤ . تسببها الديدان الخيطية اينظام موفطج بجنج المحلية ضد عزلات ورق القطن وفيات ليتوربا ليرقات .  
البحث ، قسم البيولوجيا، كلية العلوم والتكنولوجيا في جامعة ولاية الإسلامية مولانا مالك إبراهيم  
مالانج . المشرفة الأولى : الدكتور بيبة المخترة الماجستير ، المشرفة : شريفة الماجستير

الكلمات الرئيسية : النيماتودا الممرضة للحشرات، ورق القطن ليتورى،  $LC_{50}$ ،  $LC_{90}$ ، وفيات

الكائنات هي الآفات النباتية المدمرة مما أدى إلى انخفاض العائد والخسائر الكبيرة. الآفات الشائعة تلف المحاصيل وهي غير فوليفاجورق القطن ليتورى . في مرحلة اليرقات، يمكن لهذه الآفات يعيش في مجموعات وقضاء النباتات بين عشية وضحاها. النيماتودا الممرضة للحشرات هي واحدة من العوامل البيولوجية التي هي الممرضة للحشرات، ويمكن استخدامها كوحدة تحكم الآفات .

وتهدف هذه الدراسة إلى تحديد الأمراض المحلية من النيماتودا الممرضة للحشرات العزلات ضد ورق القطن وفيات ليتوربا ليرقات، فضلا عن  $LC_{50}$  وقيم  $LC_{90}$  لتحديد النيماتودا المعزولة المستخدمة. هذا البحث هو مضروب تصميم القطاعات العشوائية (RBD) ، ويتألف من ٢ أنواع من العلاج، أي تركيزات ٤ و ٣ عزلات. العزلات المستخدمة غير PH-1 DKS-1 و PH-٢ . يتكون تركيز ٢ /  $JI$  كعنصر تحكم، ٥٠ /  $JI$  ، ١٠٠ /  $JI$  ، و ٢٠٠ /  $JI$  وكرر ٣ مرات. وقد تم تحليل البيانات باستخدام ANOVA نسبة وفيات تليها دنكان اختبار المدى، وتحليل الاحتمالية لل  $LC_{50}$  و  $LC_{90}$  تبحث عن قيمة .

النتائج أظهرت أن تركيز تأثير النيماتودا حشرات على موت اليرقات من ورق القطن ليتورى . مع التراكيز المستخدمة ٠ /  $JI$  ، ٥٠ /  $JI$  ، ١٠٠ /  $JI$  ، و ٢٠٠ /  $JI$  . وفيات يرقات ورق القطن ليتوربي أعلى عند تركيز ٢٠٠ /  $JI$  . قيم  $LC_{50}$  في العزلات PH-1 DKS-1 و PH-٢ هو ٤١,٥١ /  $JI$  ، ٣٦,١٦ /  $JI$  ، و ٣٠,٠١ /  $JI$  . في حين بلغت قيمة  $LC_{90}$  هي ١١١,٤٧ /  $JI$  ، ١٠١,٥٧ /  $JI$  ، و ٦٢,٥١ /  $JI$  . يعزل PH-٢ هو أكثر فعالية من عزل PH-1 و DKS-1 لأنه يمكن أن يسبب وفيات ٥٠٪ من الحشرات في عدد أقل تركيز. ويعزل PH-1 يسبب أكثر فعالية وفيات ٩٠٪ من الحشرات من اختبار PH-2 العزلات و DKS-1